CAPSULA ESPACIAL
Revista digital de astronáutica y espacio
Nº 26 · 2019

Planeta Tierra
Tan cerca
Tan lejos

Observaciones de nuestro planeta por distintas naves espaciales

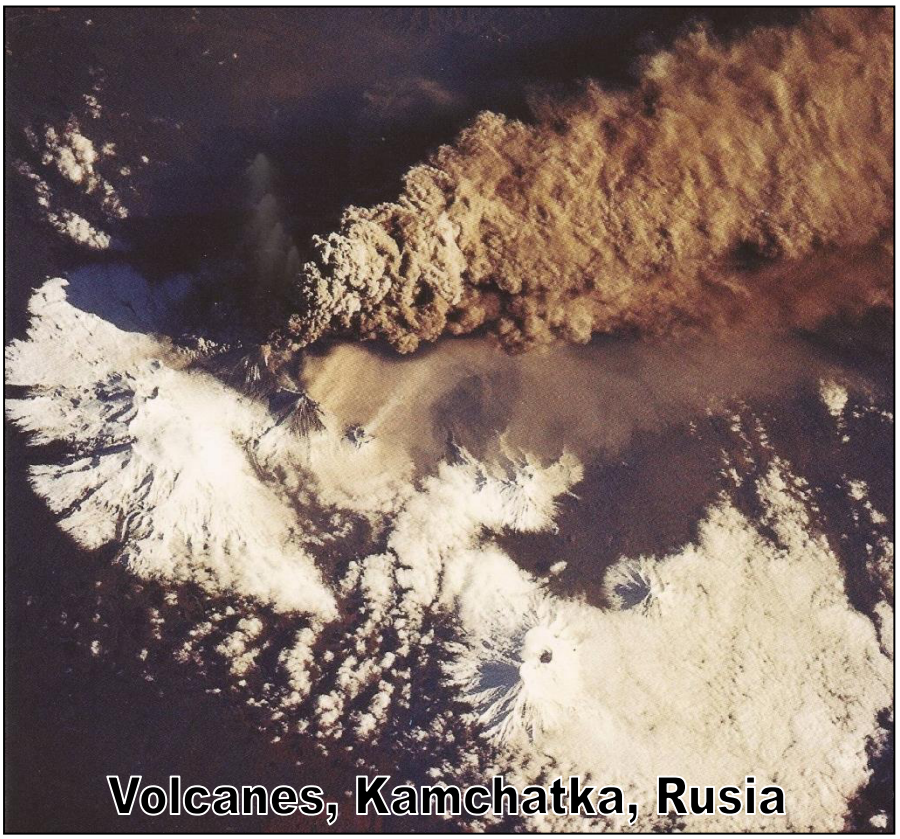
Queridos Amigos:

Este número de *Capsula Espacial* muestra un viaje a las inmensidades del Universo observando nuestro planeta Tierra desde enormes distancias, desde nuestro satélite la Luna hasta mas allá de la órbita de Plutón demostrando que tan grande es nuestro planeta viviendo en él y que tan pequeño y frágil viéndolo desde tan lejos, esta revista se presta a una reflexión en lo más profundo de nosotros, con el objetivo de generar concientización de que nuestro planeta, por mas grande que se vea (desde el punto de vista de vivir en él) si lo empezamos a destruir, con la quema de combustibles, tala de árboles, destrucción de la capa de ozono o generando un efecto invernadero del que devendría un cambio climático arrasador ya no tendremos donde ir, cuidemos lo que tenemos tan cerca y que desde tan lejos se ve tan frágil.

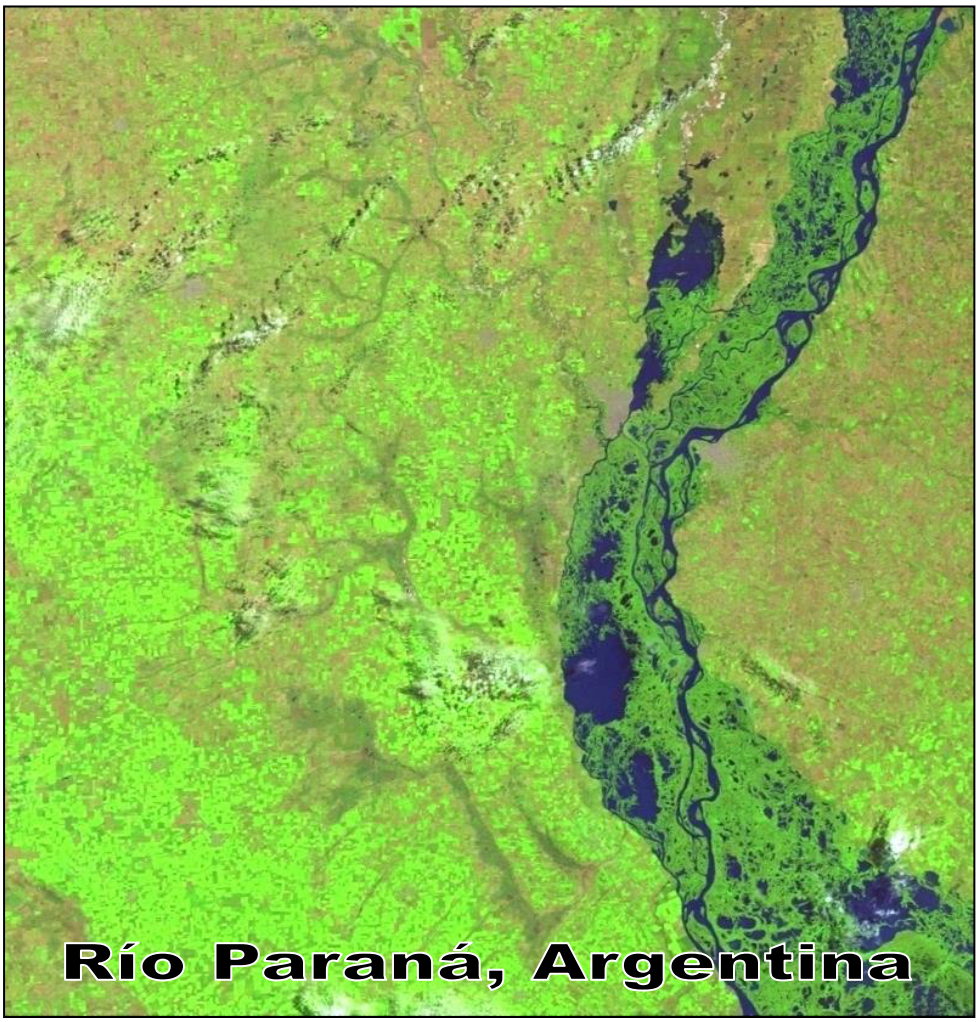
Muchas Gracias
Biagi Juan
Entre Ríos, República Argentina

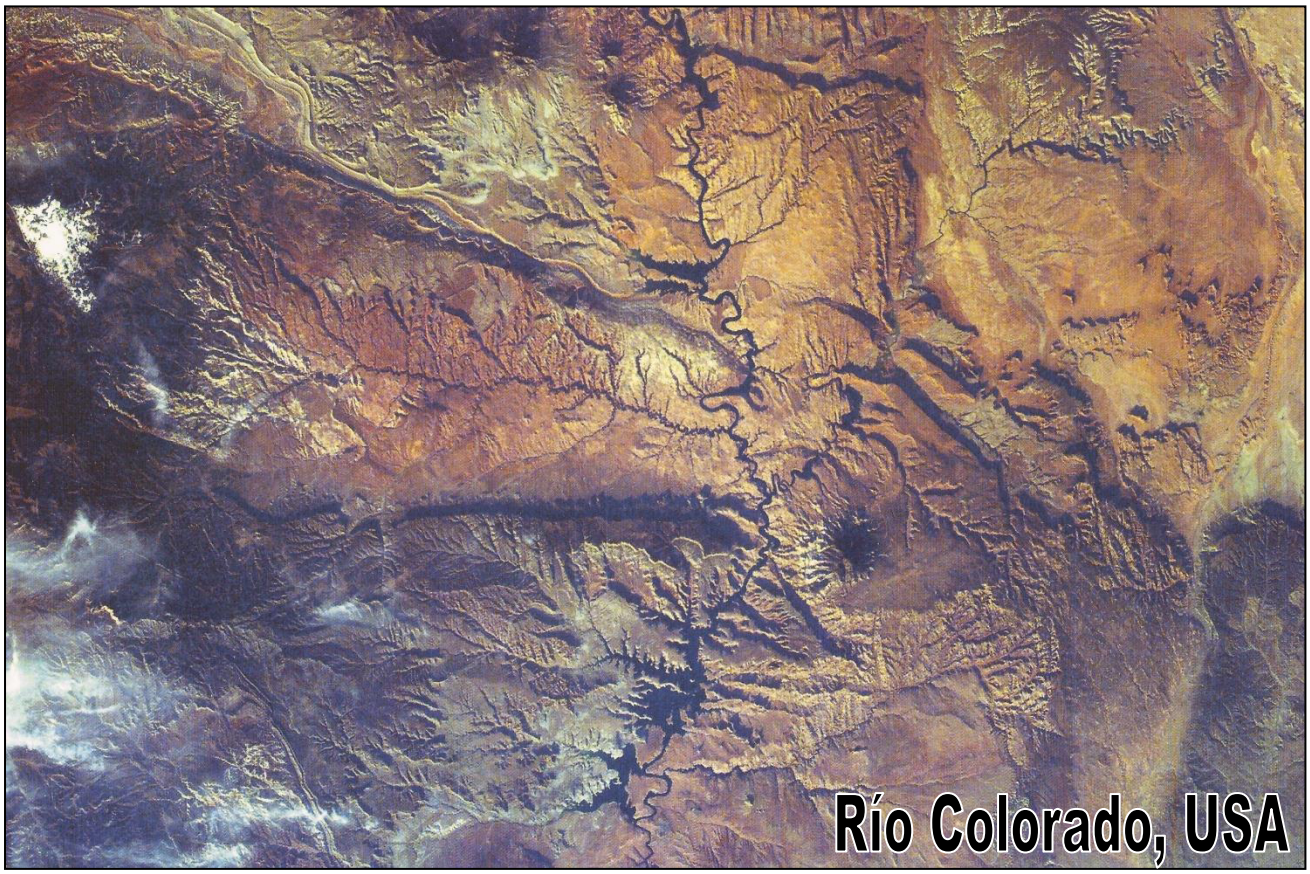
Foto de portada: La fotografía mas lejana tomada de nuestro planeta por la sonda Voyager II. (NASA)

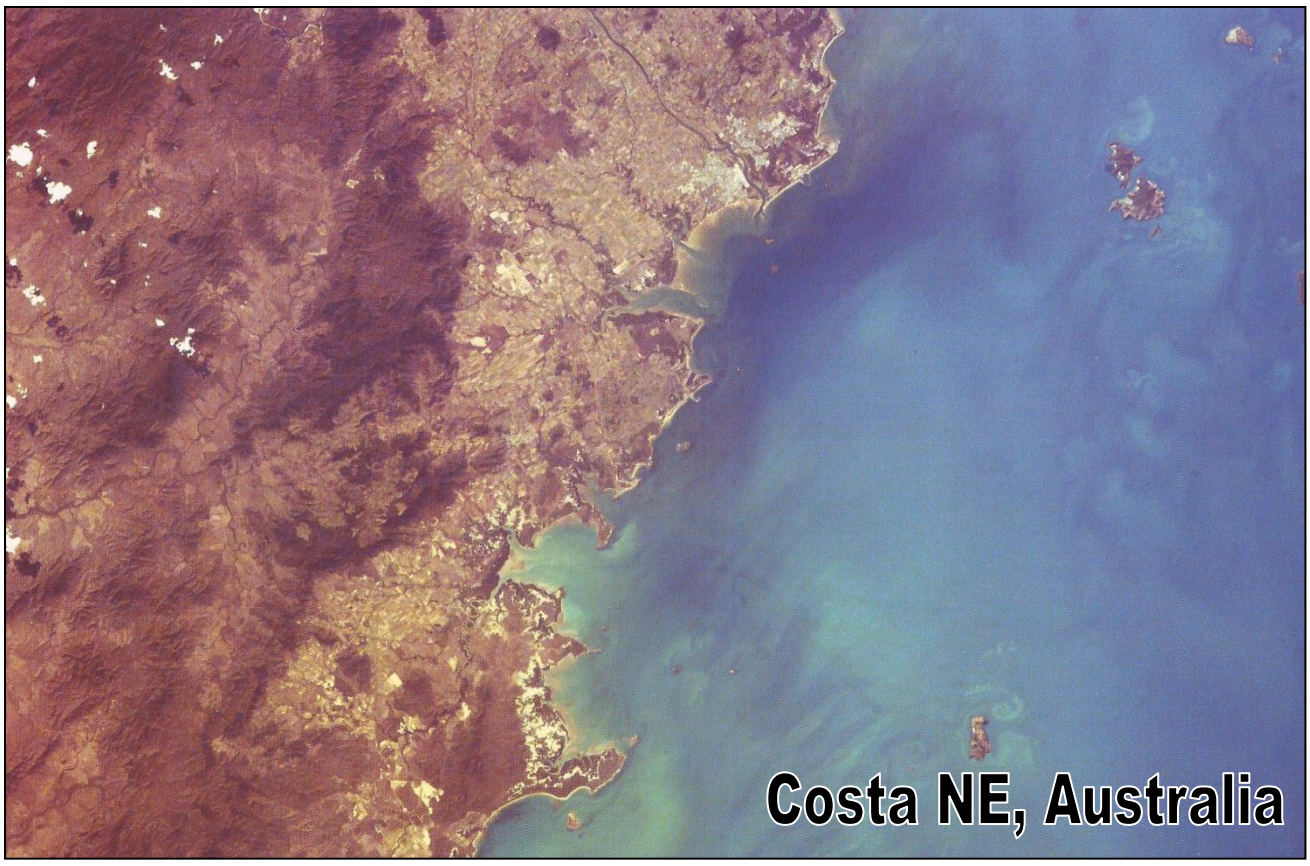
Desde satélites en órbita terrestre con distintas resoluciones en las fotografías se pueden distinguir montañas, ríos, tormentas, carreteras, ciudades, diferentes formas de vida, etc, sin embargo más nos alejamos, menos detalles encontramos.



Antártida


Río Paraná, Argentina


Río Colorado, USA


Costa NE, Australia

Primer fotografía de nuestro planeta desde un cohete V-2 lanzado desde la base de White Sands, USA en 1947

Satélite Tiros

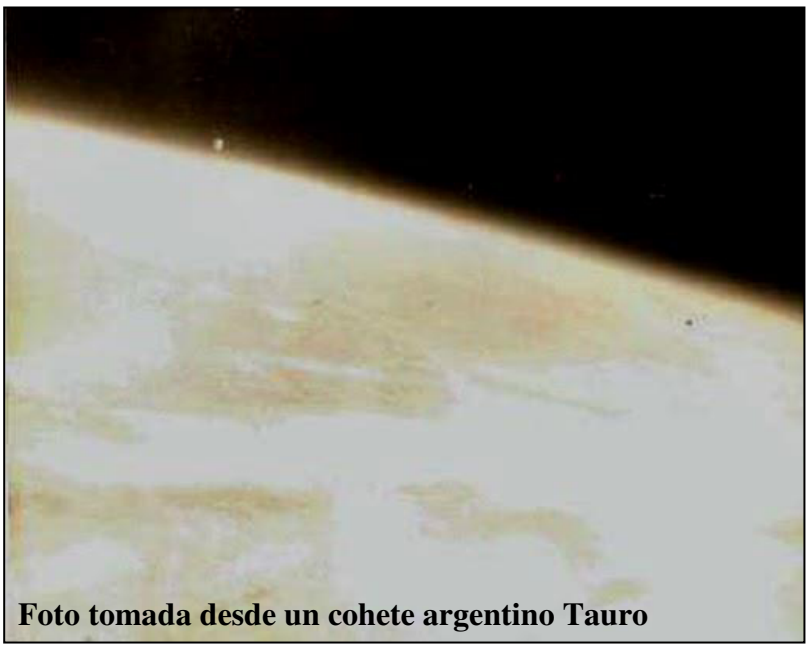
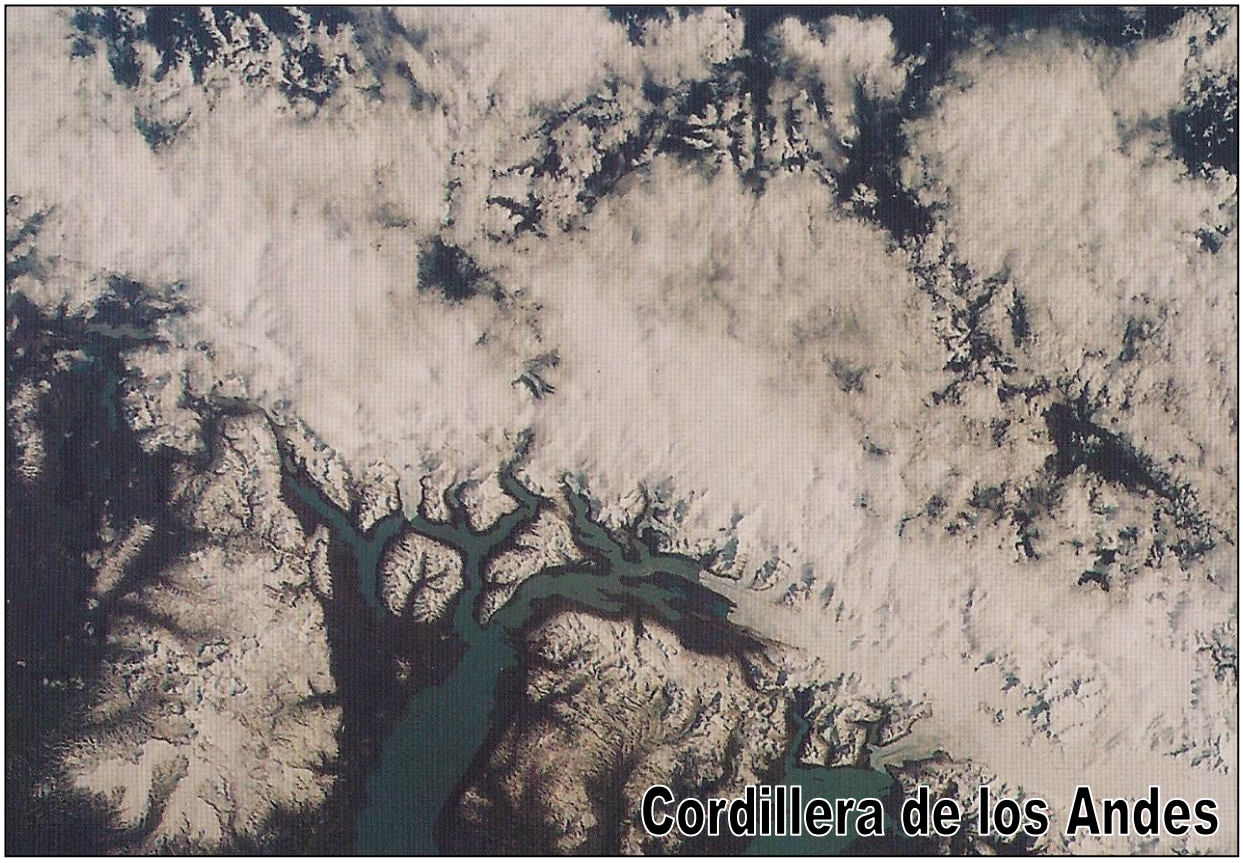


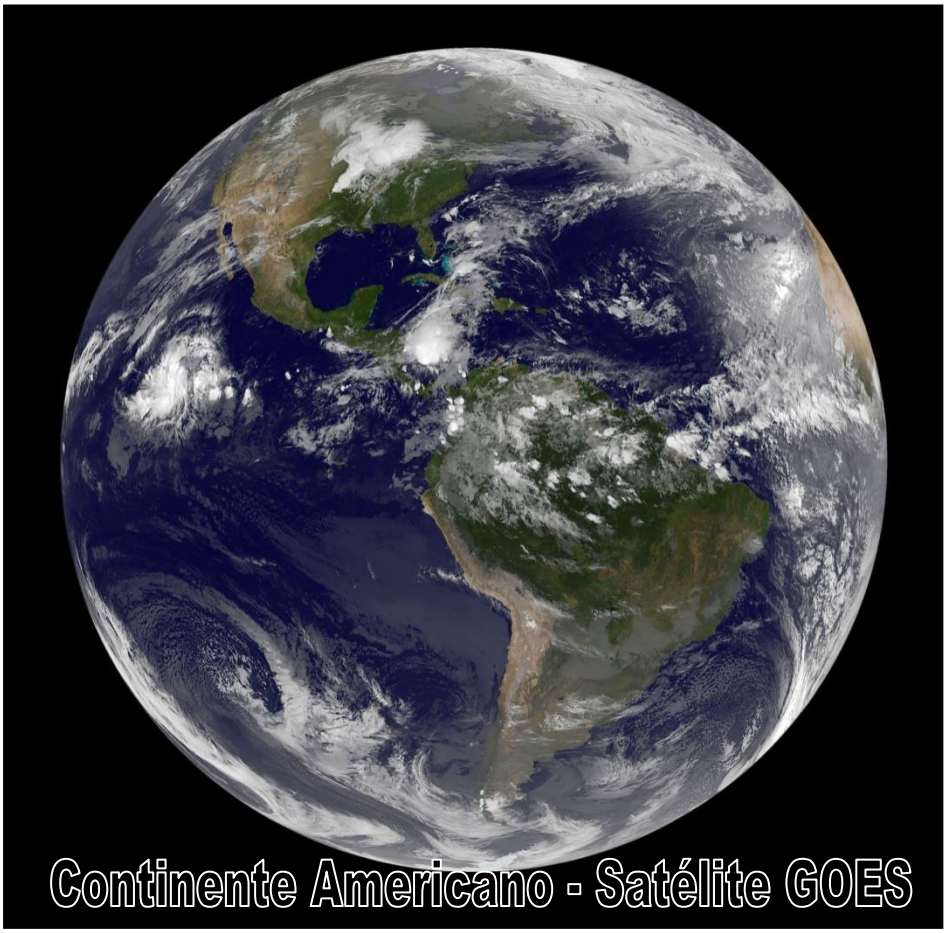
Foto tomada desde un cohete argentino Tauro

Foto tomada desde un cohete V-2 lanzado desde White Sands, USA

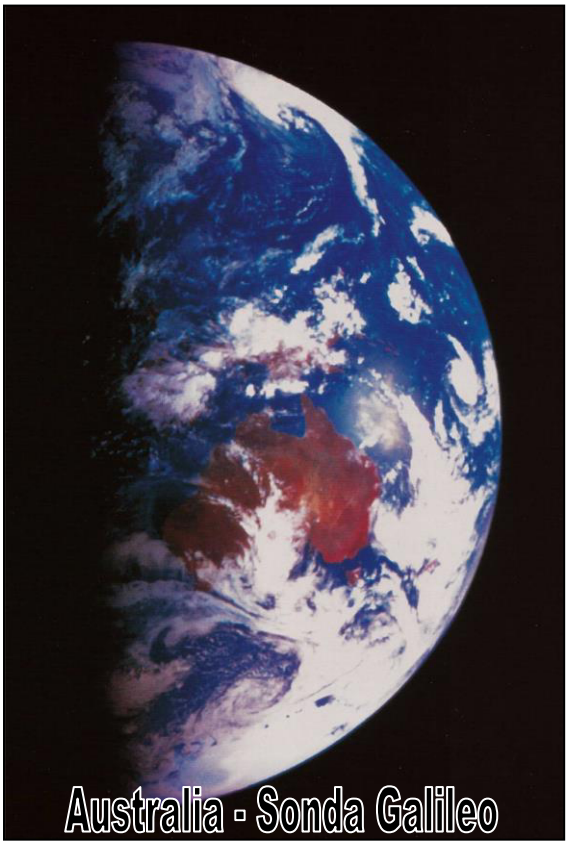
Río Nilo desde 400 Km de altura desde el módulo Cúpula de la ISS



Desde aproximadamente 500 Km de altura se tomaron estas fotografías donde se ve la curvatura de la Tierra, su atmósfera, la Estación Espacial Mir y la Estación Espacial Internacional (ISS)



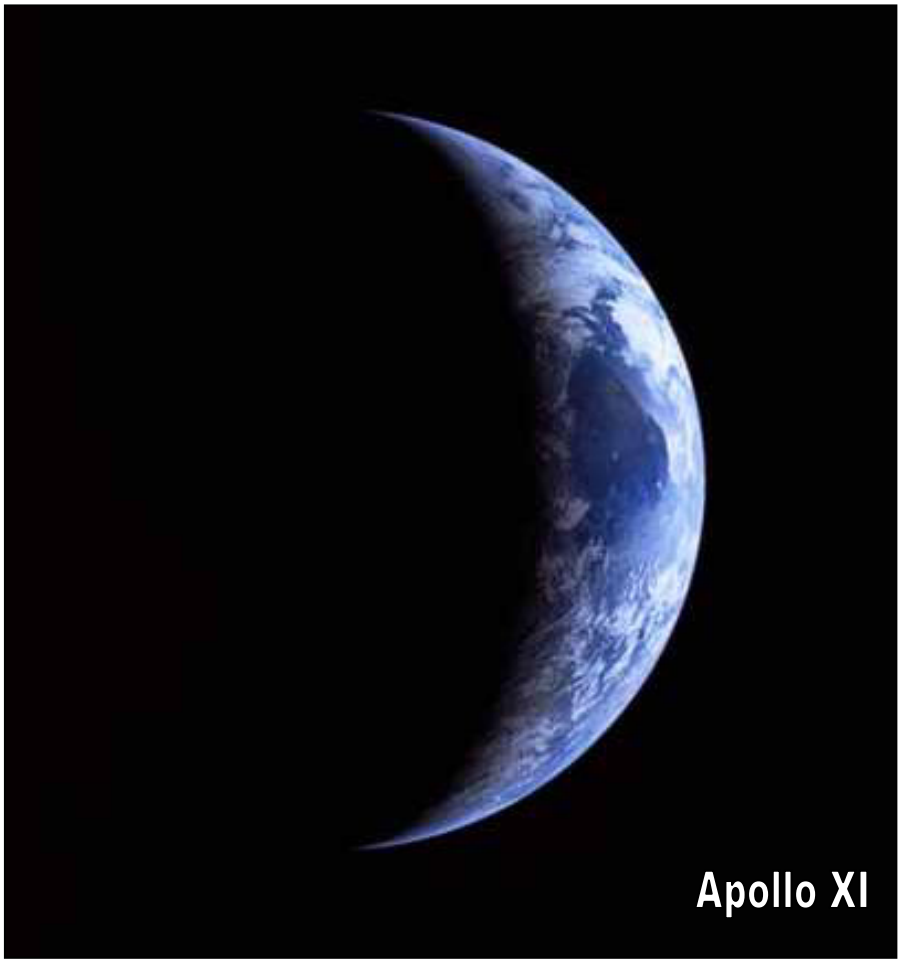
Continente Americano - Satélite GOES



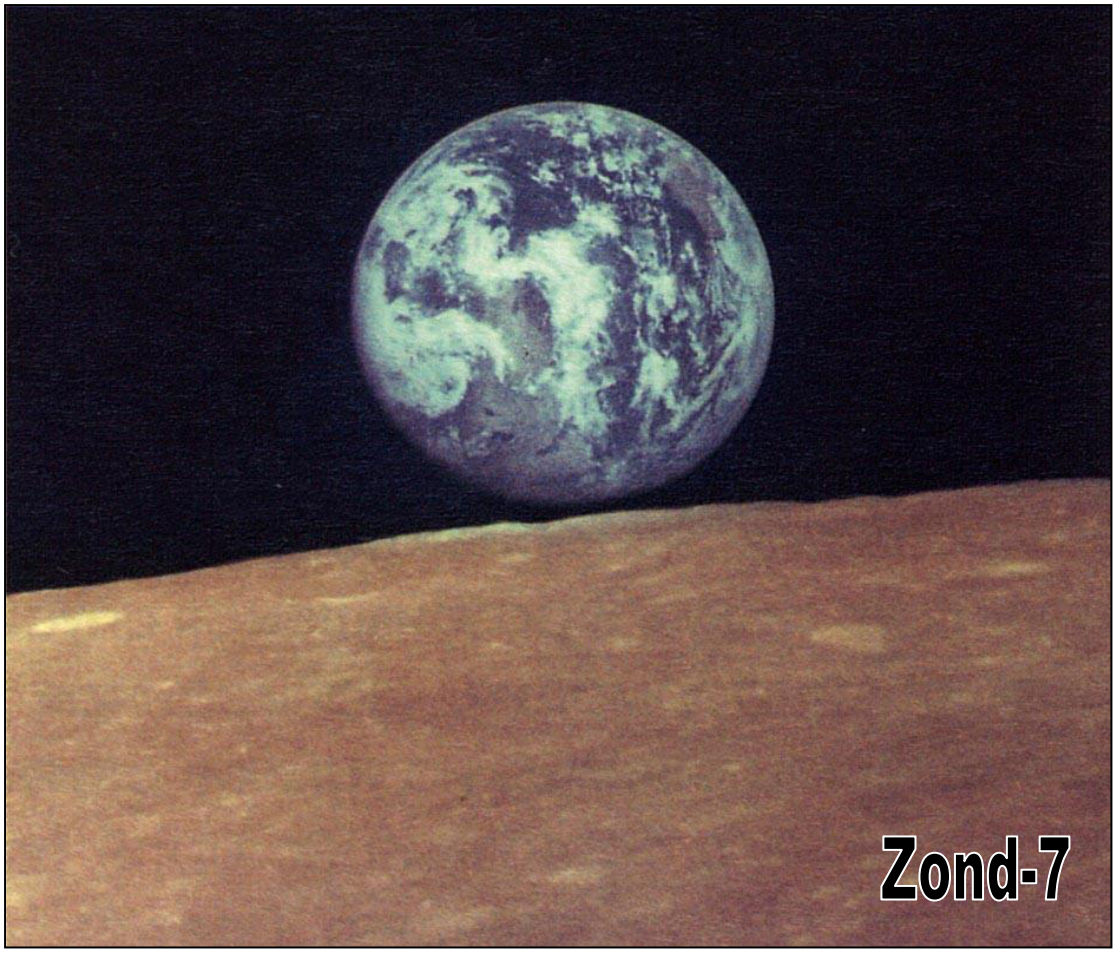
Australia - Sonda Galileo

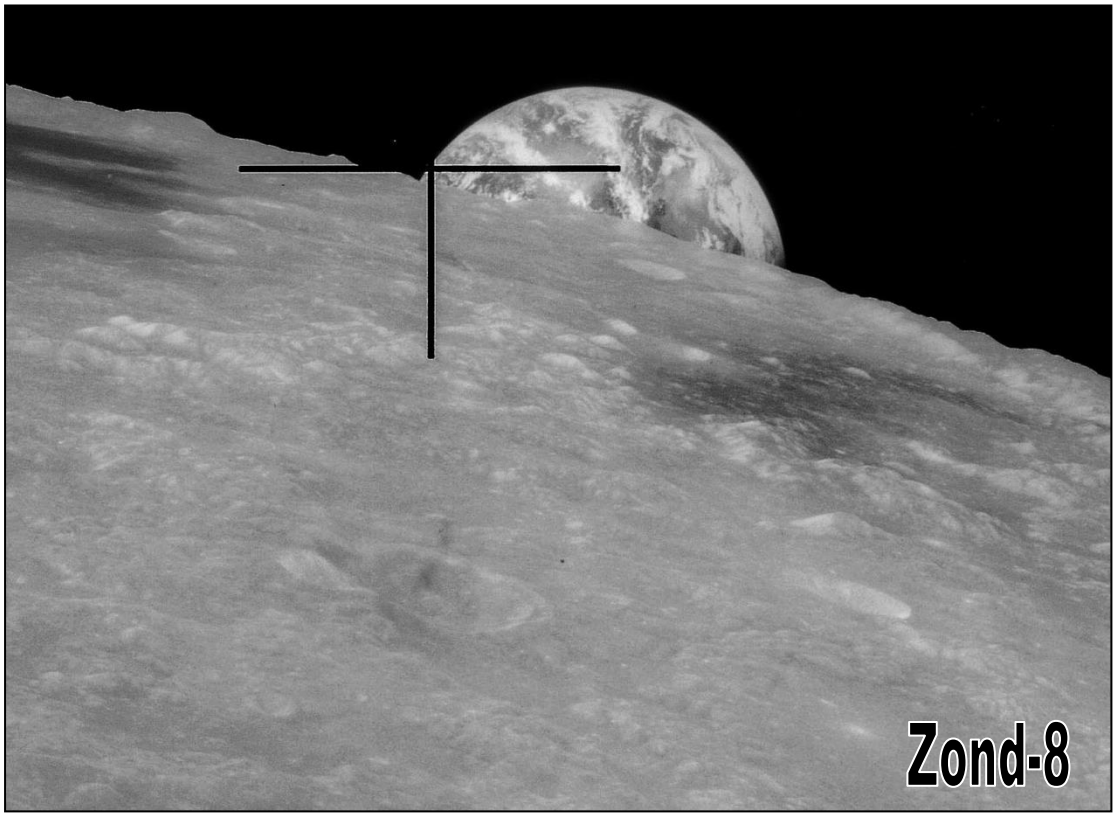
La Tierra fotografiada desde la cápsula Gémini a aprox. 200 Km

Apollo XI

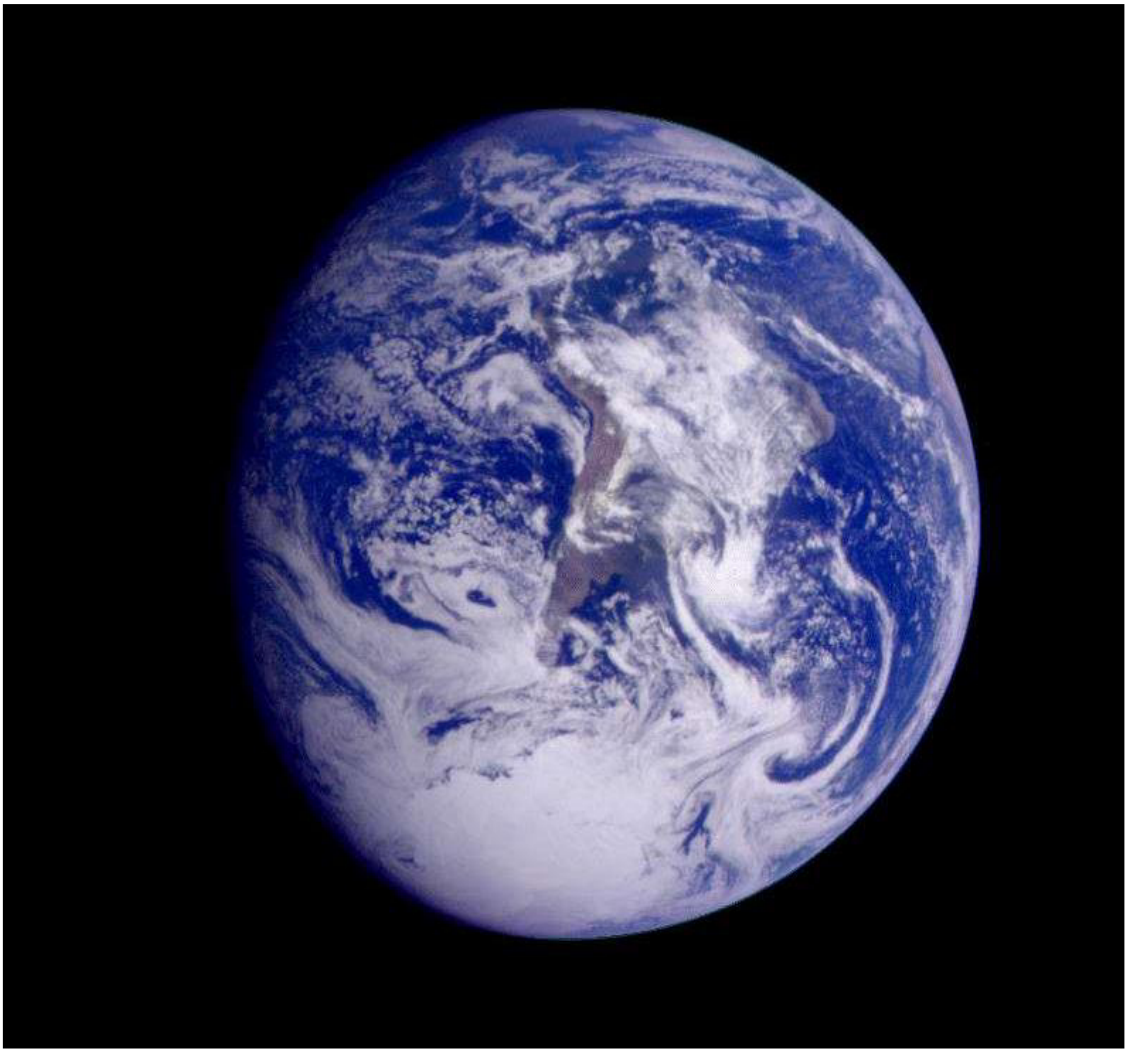

Apollo XI

Lunar Orbiter-1


Zond-7


Zond-8

Sonda Galileo durante su viaje a Júpiter tomó estas fotografías de la Tierra (Sudamérica) y la Luna (prox. página)



Tierra-Luna a 6,2 millones de Km por Sonda Galileo

Mars Oddyssey, en su viaje a Marte, a 3 millones de Km fotografía del planeta Tierra y la Luna

Juno, Tierra y Luna desde 9 millones de Km en su viaje rumbo a Júpiter

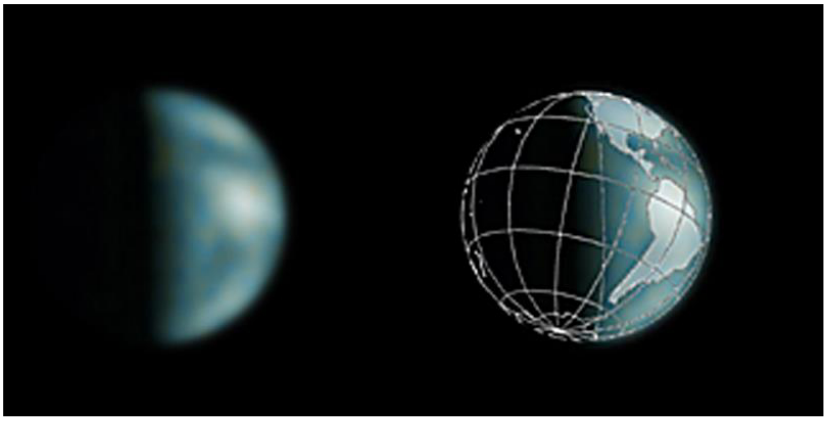
Tierra-Luna Osiris-REX 542000 Km

Tierra-Luna Osiris-REX - 63 M Km

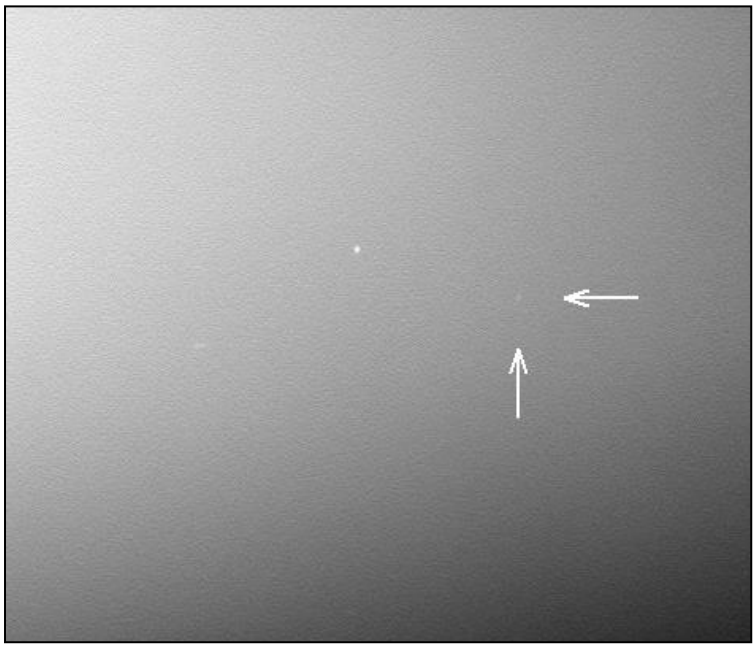
Cerca de la órbita de Marte, 142 millones de Km

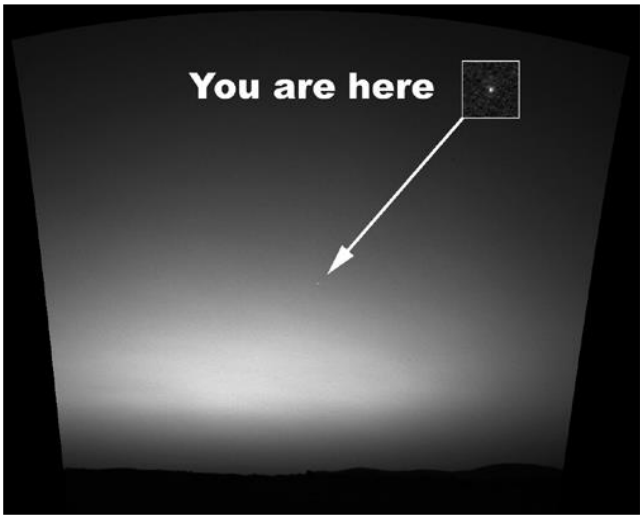
Tierra-Luna, Sonda Messenger desde la órbita de Mercurio, 183 M de Km

Abajo: Una vista de la Tierra y la zona de Sudamérica desde las cámaras de la Sonda Mars Global Surveyor en las cercanías del planeta Marte.



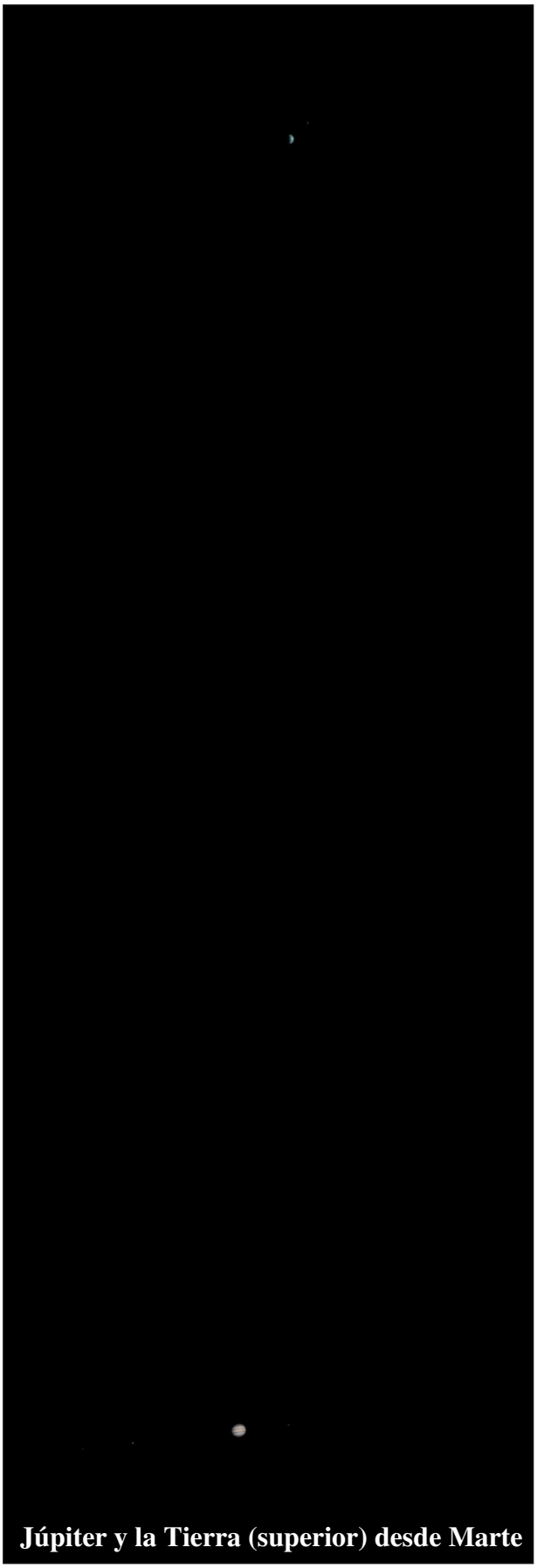
Y desde la superficie marciana por uno de los Rovers (abajo)



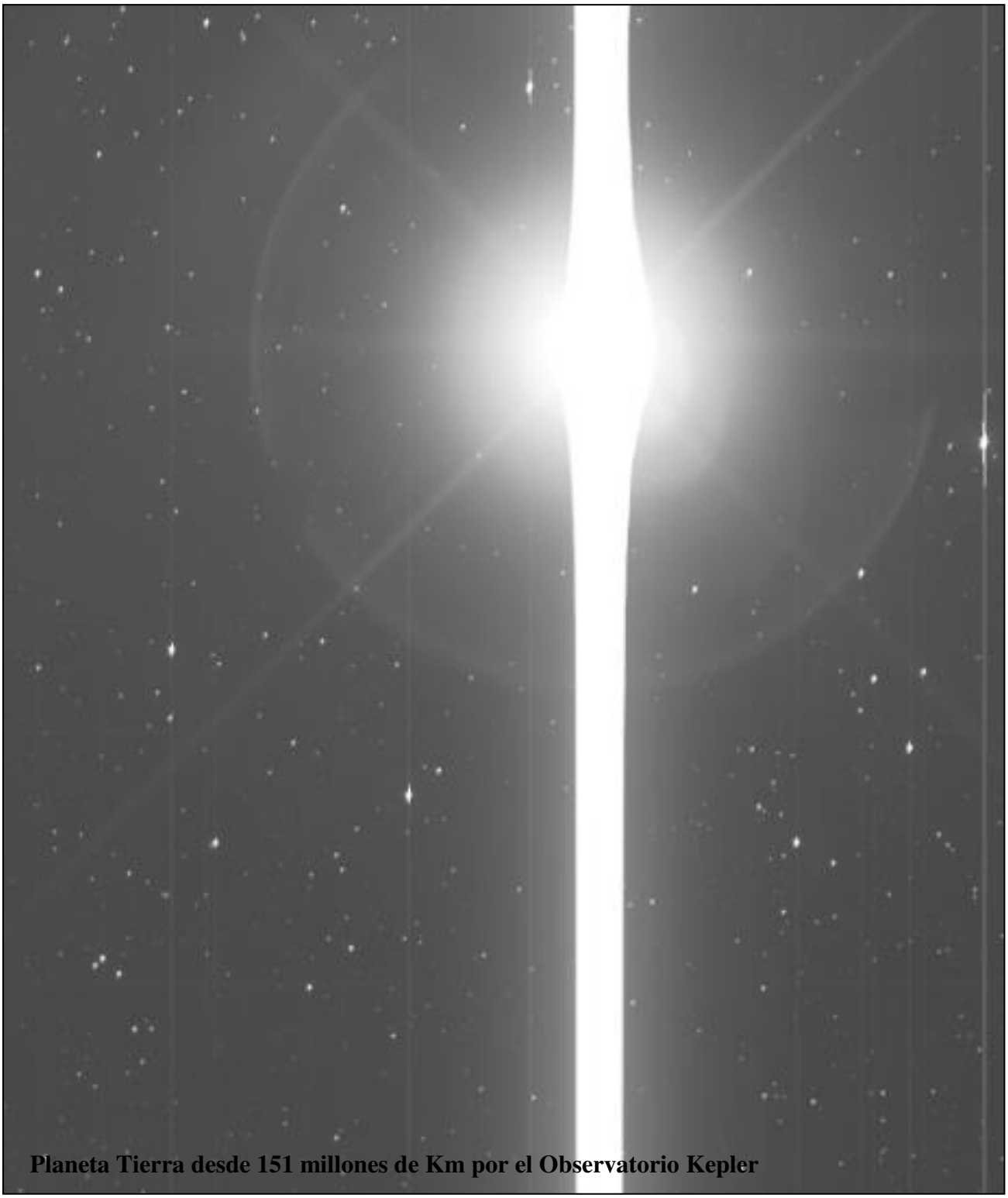


Desde la órbita de Marte por Sonda MRO

Desde superficie marciana por rover Opportunity



Júpiter y la Tierra (superior) desde Marte

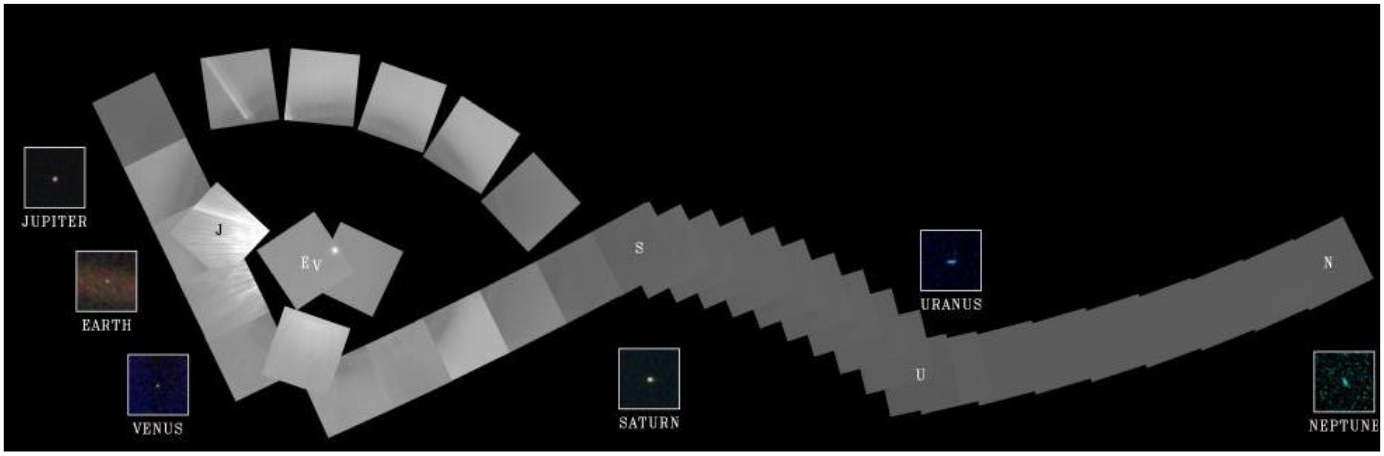


Planeta Tierra desde 151 millones de Km por el Observatorio Kepler

Inmediaciones de Saturno (1200 millones de Km) Sonda Cassini-Huygens

Planeta Tierra (6000 millones de Km) Voyager-II

Fotografía de varios planetas y la Tierra desde Voyager-II



Fuentes de información y fotografías vertidas en el contenido de esta publicación

Agencia Espacial de Rusia

Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales (CNIE)

NASA, National Aeronautics and Space Administration

CAPSULA ESPACIAL
r.capsula.espacial@gmail.com